Detector de Metales 3 en 1

Modelo: 525028 BR

Manual de instrucciones

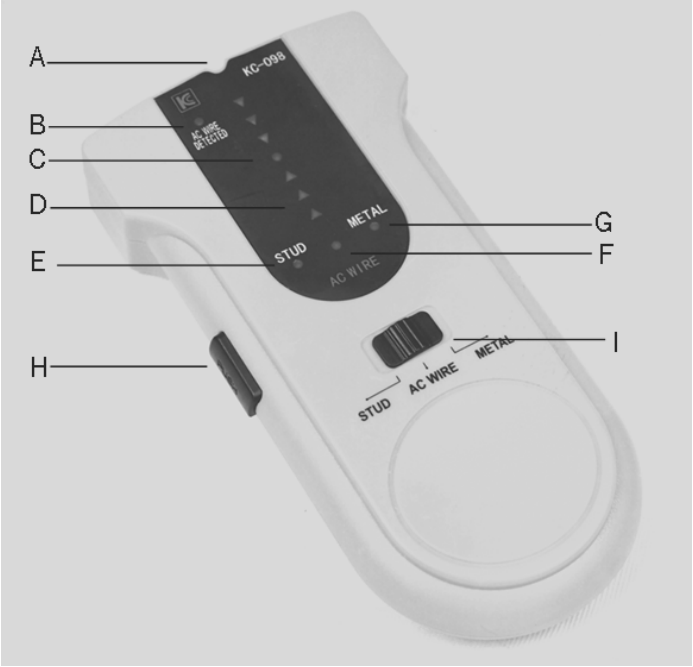
VISTA PREVIA

El Detector de Metales 3 en 1 puede descubrir vigas, cables de instalación eléctrica o metales detrás de las paredes a través de señales electrónicas. Se aplica principalmente para detectar cables eléctricos y distribución de las tuberías principalmente en la tapicería, instalación de equipamientos eléctricos (aire acondicionado y extractor de humo de aceite) y detección de marcos y mobiliario de madera, etc.

El Detector de Metales 3 en 1 puede calibrarse automáticamente con la inducción sensible después de poner en marcha. Seleccione la función para vigas, cables eléctricos o detección de metal a través del interruptor de selección de función. Una vez se detectan los bordes de vigas, los cables eléctricos o los metales, el escáner mandará la indicación acústico-óptica y usted puede marcar fácilmente con el lápiz la posición central del blanco, en la superficie medida a través de la abertura del marcador encima de la herramienta.

El Detector de Metales 3 en 1 tiene función de alarma para cables eléctricos, cuando descubre los cables eléctricos, la luz de aviso de cables eléctricos de la parte superior de la herramienta se ilumina, entretanto esto no afectará la detección de vigas o metales, indiferentemente de que el interruptor de función esté fijo en modo de vigas o metales.

COMPONENTES DE LA HERRAMIENTA



A. Marcador abertura--- indica el borde del objeto detectado.
B. Luz de aviso para los cables eléctricos (rojo)---la luz se enciende al descubrir los cables eléctricos.
C. Luz central (rojo)--- la luz se enciende al descubrir el objeto designado.
D. Luz en forma de flecha de ambos lados (naranja)---las dos luces de flecha se mueven hacia la luz del centro al acercarse el borde del objeto descubierto.
E.Luz de aviso de Madera (verde)---la luz indica que el modo de detección actual está en la viga de madera.
F. Luz de detección (verde)---la luz indica que el modo detección actual está en el cable eléctrico.
G. Luz de Metal (verde)---la luz indica que el modo de detección actual está en el objeto de metal.
H. Power--- el escáner conecta para impulsar el suministro de corriente al apretar este botón.
I. Botón de Modo--- selecciona el modo de detección para las vigas de madera, cables eléctricos u objetos de metal.

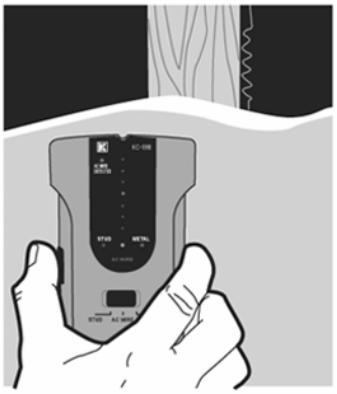
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- **Batería**

Abra la puerta de compartimiento de batería en la parte de atrás del escáner, conecte una batería de 9 Voltios al conector de la batería y vuelva a poner la batería dentro del compartimiento. Cierre la puerta de compartimiento de batería.

- **Calibración**

La herramienta debe calibrarse en la superficie del objeto a detectar antes de empezar a ultilizarla:
A. Calibración Detector para los montantes de madera
Ponga el interruptor en modo madera, y entonces adhiera ligeramente el escáner a la superficie a detectar, apriete el botón de poder para conectar al suministro eléctrico, el escáner mandará la indicación acústico-óptica y calibrará automáticamente según el espesor de la pared detectada. La calibración estará acabada cuando el sonido cese. Usted puede empezar la detección de montantes de madera y deberá pulsar siempre el botón de encendido durante el proceso.



Aviso:

1 Cuando se esté calibrando, el escáner no puede ponerse directamente en materiales de alta densidad (por ejemplo metales, vigas de madera), o lugares mojados o recién pintados, o lugares no aptos. Reinicie la calibración cambiando otro lugar.

2 Cuando el detector esté acercándose o detectando cables eléctricos durante la calibración, la luz de aviso para cables eléctricos, se encenderá después de la calibración.

B. Calibración Detector para cables eléctricos
Ponga el interruptor en modo para cables eléctricos y entonces calibre la herramienta con la referencia al método de calibración "detector para materiales de madera”

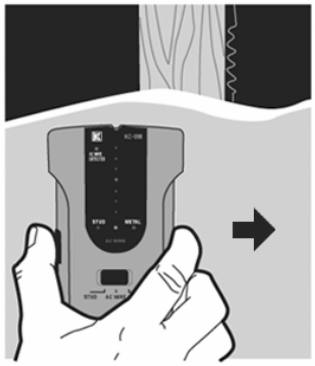
Aviso:
Al calibrar, la herramienta pondrá el grado de inducción automáticamente según la distancia al cable eléctrico. Si la distancia al cable eléctrico está bastante lejos, la inducción se pondrá al grado más fuerte; si está cerca, la herramienta pondrá automáticamente la inducción más apropiada según la distancia.

C. Calibración Detector para los objetos de metal
Ponga el interruptor en modo para objetos de metal, y entonces calibre la herramienta con la referencia al método de calibración "detector para materiales de madera”

Aviso:

1 Al calibrar , la herramienta pondrá el grado de inducción automáticamente según la existencia del objeto de metal. Si no hay ningún objeto de metal, la inducción se pondrá al grado más alto; si hay algún objeto de metal, la herramienta pondrá automáticamente a la inducción más apropiada según el tipo y tamaño del objeto de metal.

2 Cuando el detector esté acercándose o detectando cables eléctricos durante la calibración, la luz de aviso para cables eléctricos, se encenderá después de la calibración.



Funcionamiento
A. Detección de montantes de Madera --- Detección de vigas de madera a través de las paredes

Según los requisitos de la calibración para la detección de montantes de madera, calibre la herramienta al grado de inducción apropiado y proceda según los pasos siguientes:

a. Mueva la herramienta horizontalmente y despacio por la superficie del objeto en línea recta, y sostenga la herramienta firmemente contra la superficie.

b. Cuando la herramienta se mueve horizontalmente y está cerca del objeto detectado, el lado exterior de luz en forma de flecha se iluminara y entonces bajará de velocidad, y la flecha se encenderá de ambos lados y se moverá hacia la luz del centro (si la flecha se enciende por ambos lados al moverse, restablezca calibración automática y detección de otro lugar).

C. Si el borde de la viga de madera es detectado, la luz central se iluminará y empezará a pitar, en este momento, haga una marca en el borde de objeto detectado a través de la abertura del marcador con el lápiz.

D. Repita los pasos en la dirección opuesta para descubrir el otro borde del objeto designado y hacer una marca; El centro de los dos marcadores es simplemente el centro del objeto descubierto. Repita los funcionamientos varios para conseguir un resultado relativamente preciso.

Aviso: Si el botón de encendido se soltara, deberá reiniciar la calibración y repetir los pasos anteriores.

B. Detección de cable eléctrico--- detección de cable eléctrico a través de las paredes

a. según los requisitos de la calibración para el descubrimiento de alambre cargado de CA, calibre la herramienta a la inducción ideal.
b. Opere la herramienta y averigüe los dos bordes del cable eléctrico y haga una marca como en el método de “Detección de montantes de Madera--- Detección de vigas de madera a través de las paredes.”
c. El centro de las dos marcas es simplemente el centro del cable eléctrico..

Aviso: Los cables eléctricos en cañerías de metal o metal cubierto por cable, así como paredes de metal o paredes de alta densidad no pueden detectarse.

C. Metal objeto descubrimiento--- descubriendo el montante de metal a través de las paredes.
a. según los requisitos de la calibración para el descubrimiento de montante de metal, calibre la herramienta a la inducción ideal.
b. Mediante la herramienta averigüe los dos bordes de montantes de metal y haga una marca con la referencia al método de detección de montante de " Detección de vigas de madera a través de las paredes."
C. El centro de las dos marcas es simplemente el centro de montante de metal.

CONSEJOS Y RECOMENDACIONES

- Usando la nueva batería

Verifique la batería antes del funcionamiento: por favor reemplace la batería cuando observe una calibración anormal o no haya respuesta en el escáner.

- **Recomendación**

Para asegurarse que el escáner está en el mejor estado durante la detección, sostenga la parte inferior de la herramienta cuando esté en funcionamiento y mantenga la otra mano al menos 15.24cm alejada de la herramienta durante la detección.

CONSEJOS

A. La herramienta puede detectar el centro del objeto designado con precisión, pero sólo puede descubrirse la anchura del objeto designado en un rango.
B. No usar la herramienta cerca de una fuerte onda eléctrica.
C. No usan el escáner con temperaturas altas y en lugares mojados.
D. Intente evitar usar la herramienta en metales y paredes mojadas.
E. A veces, el escáner no puede detectar la pizarra o chapa mixta correctamente porque la densidad de los materiales cambia mucho.
F. Al clavar con tachuelas, mientras esté cortando o taladrando en la pared, techo o suelo, por favor tenga cuidado con los cables eléctricos y cañerías en la parte de atrás de ellos.
G. Los cables cubiertos, cables inútiles, las líneas telefónicas, cables CATV y circuitos sin electricidad no podrán detectarse, ya que sólo detecta los que tienen corriente eléctrica.
H. Cuando el espesor de pared detectada esté por encima de 8.64cm o las vigas de madera están cerca de nosotros, la detección de montante de madera no es apta, generalmente, el espacio entre las vigas de madera es de 40 a 6cm, y la anchura de la viga es 2.5 a 4cm.
I. La detección no es apta para paredes de metal o los materiales de metal en la pared distribuyen demasiado espeso.
J. Al construir al lado de los cables eléctricos, debe apagarse la corriente eléctrica.

- **PRECAUCION**
- Utilizar con cuidado y no permitir que la herramienta caiga al suelo.
- No desmonte la herramienta en caso del daño.
- Limpie la herramienta suavemente con un tejido suave.
- Guarde la herramienta en la caja de herramientas cuándo no la use.
- Evite cualquier contacto con el agua.
- Quite la batería cuándo no vaya a utilizarla en un período prolongado de tiempo, para evitar dañar la herramienta por el deterioro de las baterías.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre del producto	Detector de Metales 3 en 1
Modelo	525028 BR
Objetos de detección	Vigas de Madera, Cables eléctricos y Metales
Capacidad de detección	Vigas Madera cuando el espesor de pared es entre 7/10 cm.
	Cables eléctricos hasta 5cm en la pared.
	Metales entre 2.54 y 3.81cm en la pared.
Batería	A 9V
Temperatura	+5 - +40
Dimensiones	165mm×80mm×30mm

GARANTÍA
El producto se garantiza de los defectos en los materiales y montaje por un período de dos años de la fecha de compra.

AVISO:
La garantía no se aplicará a las condiciones siguientes:

- Desmontar la herramienta láser anulará la garantía.
- Cualquier daño que resulte de contacto con agua, dejándose caer o reparaciones realizadas por otras empresas.